

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number :

2001-300186

(43)Date of publication of application : 30.10.2001

(51)Int.CI.

D06F 37/22
D06F 23/06
D06F 33/02

(21)Application number : 2000-117777

(71)Applicant : SANYO ELECTRIC CO LTD

(22)Date of filing : 19.04.2000

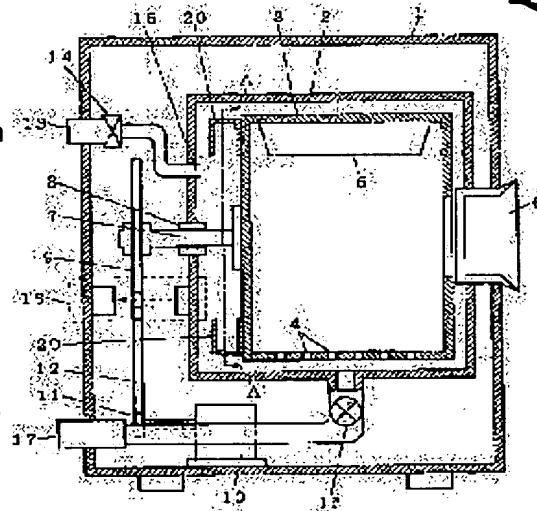
(72)Inventor : YAMAMOTO HIROSHI
NOGUCHI KOMEI
KINOUCHI TAKAO

(54) WASHING MACHINE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To solve load unbalance around the rotary shaft of a drum due to the uneven distribution of laundry.

SOLUTION: A plurality of water storage tanks 20 whose inner peripheral sides are opened are arranged around a main shaft 7 on the back surface of the drum 3. In the case that an eccentric load due to the uneven distribution of the laundry exceeds an allowable value, a water supply valve 14 is opened while rotating the drum 3, water is introduced into the respective water storage tanks 20 and it is held by centrifugal force. Thereafter, the drum 3 is temporarily decelerated at a timing corresponding to an eccentric load position, only the water inside the water storage tank 20 at a position same as or close to the eccentric load position is dropped and the weight is reduced. A water discharge amount from the water storage tank 20 at the eccentric load position is determined in anticipation of the discharge of moisture content from the laundry at the time of high speed dehydration on the basis of the eccentric load.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

25.04.2001

[Date of sending the examiner's decision of
rejection]

[Kind of final disposal of application other than the

examiner's decision of rejection or application
converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number] 3510840

[Date of registration] 09.01.2004

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

BEST AVAILABLE COPY

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開2001-300186

(P2001-300186A)

(43)公開日 平成13年10月30日 (2001.10.30)

(51)Int.Cl.
D 0 6 F 37/22
23/06
33/02

識別記号

F I
D 0 6 F 37/22
23/06
33/02

テ-マ-ト(参考)
3 B 1 5 5
J
R

審査請求 有 請求項の数10 O L (全 15 頁)

(21)出願番号

特願2000-117777(P2000-117777)

(22)出願日

平成12年4月19日 (2000.4.19)

(71)出願人 000001889

三洋電機株式会社

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号

(72)発明者 山本 宏

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三

洋電機株式会社内

(72)発明者 野口 孔明

大阪府守口市京阪本通2丁目5番5号 三

洋電機株式会社内

(74)代理人 100087701

弁理士 稲岡 耕作 (外2名)

(54)【発明の名稱】 洗濯機

(57)【要約】

【課題】洗濯物の偏在によるドラムの回転軸まわりの荷重アンバランスを解消する。

【解決手段】ドラム3の背面の主軸7の周囲に内周側が開口した複数の貯水槽20を設けてある。洗濯物の偏在による偏心荷重が許容範囲を超えている場合には、ドラム3を回転させつつ給水バルブ14を開き、各貯水槽20内に水を導入し、これを遠心力により保持させる。その後、偏心荷重位置に応じたタイミングで、ドラム3を一時的に減速し、偏心荷重位置と同一または近接した位置にある貯水槽20内の水のみを落下させて、その重畳を減少させる。偏心荷重位置の貯水槽20からの排水管は、偏心荷重に亘づき、高速脱水時における洗濯物からの水分の排出を見越して定められる。

